

أنواع البراكين المخروطية تقسم البراكين المخروطية إلى 4 أنواع بناءً على حجم مقدوفاتها ونوعها كما يأتي:[٣] المخروط الرشاش وهذا تكون المادة المقدوفة عبارة عن حمم سائلة تندفع كالنافورة في الجو وتبرد فيه لكنها لا تتصلب، ثم تتكسر على شكل صخور ثم تسقط على الأرض وتترافق فوق بعضها وتلتتصق ببعضها – لأنها لا تزال طرية نوعاً ما، وعادة هذا يكون بركاناً رئيسياً وليس نتيجة انفجار برkan مركب أو درعي. برkan الرماد وفي هذا النوع لا تحدث نافورة الحمم كما البركان الرشاش، بل يصعد الرماد الخفيف – الأقل كثافة – فوق الحمم ليشكل حلقة هي قاعدة البركان وثم يستمر الرماد بالصعود طويلاً ليشكل المخروط، وعادة ينشأ هذا النوع كنتيجة ثانوية لانفجار البراكين المركبة أو الدرعية، ومن أمثلته برkan (رأس الماس) في هاواي. برkan الشظايا وفي هذه الحالة ينتج عن نافورة الانفجار شظايا صلبة وليس صخوراً طرية وتسقط على الأرض مسببةً صوتاً، تُشكل هذه الشظايا مخروط البركان ويكثر هذا النوع في غرب أمريكا الشمالية. مخروط عديم الجذر وفي هذه الحالة فإن الحمم المتتدفة على سطح الأرض من ثوران بركانى ما، تأتي فوق أرض يحدث بها انفجارات بخارية، ينفجر البخار تحت الحمم فتُقذف في الهواء كرشاش أو رماد أو شظايا وتشكل بركاناً مخروطياً تماماً وكان الماغما خرجت من باطن الأرض، ولأن الماغما تكون أساساً على سطح الأرض في هذه الحالة فإن هذا البركان عديم الجذر.